

Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет	ИТиУ	Кафедра	ИТАС
Специальность	1-53 01 02	Специализация	06

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой

« 2 » апреля 2020 г.

### ЗАДАНИЕ

по дипломному проекту (работе) студента

Колесникова Владислава Гавриловича

(фамилия, имя, отчество)

1 Тема проекта (работы): Автоматизированная система управления полочным пространством супермаркета

утверждена приказом по университету от « 01 » апреля 2020 г. № 872-с

2 Срок сдачи студентом законченной работы 1 июня 2020 г.

3 Исходные данные к проекту: Microsoft Windows не ниже 7 версии; СУБД – SQLite; языки программирования – Python, JavaScript; фреймворки – Django, Bootstrap; библиотеки – AJAX, jQuery, Google Charts

Назначение разработки:

автоматизировать процесс управления полочным пространством супермаркета путем анализа поступающих данных

4 Содержание пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов):  
Введение

1 Анализ объекта автоматизации

2 Проектирование структуры автоматизированной системы

3 Программная реализация автоматизированной системы

4 Технико-экономическое обоснование

Заключение

Список использованных источников

Приложение А (обязательное) Листинг кода

5 Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей):

Диаграмма вариантов использования автоматизированной системы (ПЛ) – формат А1, лист 1.

Диаграмма декомпозиции автоматизированной системы (ПЛ) – формат А1, лист 1.

Схема базы данных автоматизированной системы (ПЛ) – формат А1, лист 1.

Блок-схема функционирования автоматизированной системы (ПД) – формат А1, лист 1.

Структура программного обеспечения автоматизированной системы (ПД) – формат А1, лист 1.

Интерфейс системы (режим менеджера) (ПЛ) – формат А1, лист 1.

6 Содержание задания по технико-экономическому обоснованию:

Технико-экономическое обоснование разработки и использования автоматизированной системы управления полочным пространством супермаркета

Задание выдал \_\_\_\_\_ Т. Л. Слюсарь

### КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

Наименование этапов дипломного проекта (работы)	Объём этапа, %	Срок выполнения этапа	Примечание
Сбор и изучение материалов по автоматизированной системе управления полочным пространством супермаркета. Написание раздела 1 пояснительной записки, расчёт технико-экономического обоснования	40	20.04.2020	
Проектирование автоматизированной системы. Написание раздела 2 пояснительной записки и соответствующего графического материала	60	04.05.2020	
Реализация автоматизированной системы. Написание раздела 3 пояснительной записки и соответствующего графического материала	80	18.05.2020	
Оформление пояснительной записки и подготовка презентации	100	01.06.2020	

Дата выдачи задания 02.04.2020 Руководитель \_\_\_\_\_ В.Л. Арановский

Задание принял к исполнению \_\_\_\_\_ В.Г. Колесников